Manuel d'instructions
Cloueur Pro B 18/50 Brad 18

Code article / Article No.:

42949

Langues / Languages:

fr

Une question, un renseignement ?

Notre **Centre de Relation Clients** est à votre écoute au

N°Azur 0 810 237 637

PRIX APPEL LOCAL

Du lundi au vendredi de 7h15 à 17h.

BERNER

EXPERTS PAR PASSION

MANUEL D'UTILISATION
PRO B 18/50

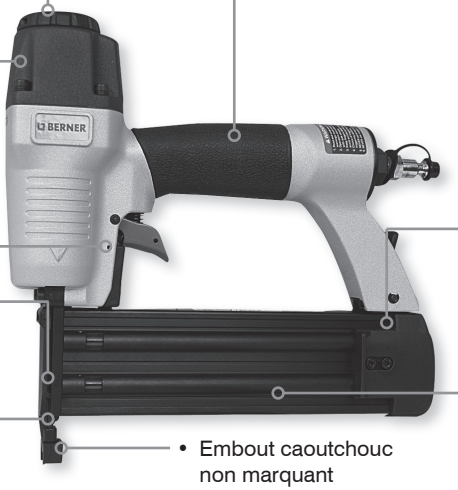
Cloueur de finition
Pointes de finition type F18

Une question, un renseignement ?
Notre Centre de Relation Clients est à votre écoute au

N°Azur 0 810 237 637
PRIX APPEL LOCAL

du lundi au vendredi de 7h15 à 17h00.

FICHE TECHNIQUE


• Déflecteur d'air orientable à 360°
• Joint de piston et valve de tête conçus pour une utilisation sans lubrification
• Réglage de la profondeur
• Mécanisme latéral de désenrayage permettant un accès facile au nez
• Nez étroit et fin, facilité et précision de clouage
• Grip caoutchouc réduit les vibrations et apporte un confort d'utilisation
• Système de blocage sur et souple d'utilisation, une pression permet l'ouverture
• Chargement latéral
• Embout caoutchouc non marquant

Description

Cloueur léger, puissant et ergonomique utilisant les pointes de finition tête homme (Brad Gauge 18).

Applications

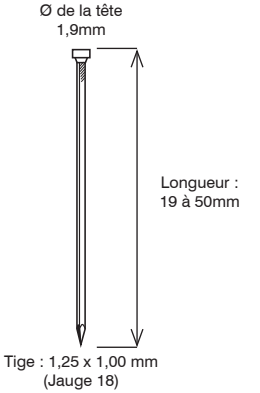
- Fabrication de meubles, tapisserie, décoration.
- Fabrication de coffrets, caisses, agencement, assemblages de tiroirs.
- Fixation de lambris, champlats, plinthes, parecloses.
- Fixation de couvre-joints, cornières alu sur plaque de plâtre.
- Fixation de moulures de finition, de panneaux décoratifs.
- Pose de baguettes de décoration sur cercueil.

Caractéristiques

Dimensions :	262 x 60 x 253 mm
Poids :	1,18 kg
Capacité du magasin :	100 pointes
Pression d'utilisation :	5-7 bar
Consommation d'air :	0,6 l/cycle (à 7 bar)
Niveaux de bruit :	$L_{WA\ 1s}$: 99dB(A) - $L_{PA,\ 1s}$: 86 dB(A)
Vibration :	2,5 m/s²
Mode de tir :	Séquentiel
Gâchette :	Actionnée par pression du doigt
Lubrification recommandée :	Huile pour outillage pneumatique #22
Accessoires :	Clés hexagonales 3 et 4mm Embout libre livré non monté

Consommables

Pointes de finition type F18



CONSIGNES DE SECURITE

Cloueurs et agrafeuses pneumatiques

Lisez attentivement le manuel d'utilisation et les consignes de sécurité avant d'utiliser votre nouvel appareil. Le manuel de consignes de sécurité et le manuel d'utilisation de l'outil constituent la notice d'utilisation.

Respecter scrupuleusement les consignes de sécurité de ce manuel. Le non-respect de ces consignes de sécurité peut entraîner des accidents graves pour vous-même ou des tiers. Respecter également les instructions de maintenance. Utiliser exclusivement des fixations et pièces de rechange spécifiquement recommandées pour les appareils Berner.
La responsabilité de Berner ne pourra en aucun cas être engagée en cas de non-respect des présentes instructions et consignes.

Le port de lunettes de protection adaptées est obligatoire pour les utilisateurs de l'appareil, et recommandé pour les personnes travaillant sans le zone d'utilisation de l'appareil.

Les utilisateurs de l'appareil doivent porter des protecteurs d'oreilles, de même que les personnes se trouvant à promixité.

Ne pas brancher l'appareil à une alimentation de gaz en bouteille. Utiliser uniquement de l'air comprimé filtré, régulé et lubrifié.

N'utiliser l'appareil que pour les applications prévues par le fabricant. Ne jamais s'amuser avec l'appareil.

Cet appareil n'est pas un jouet et ne doit donc pas être utilisé en tant que tel. Ne jamais le diriger vers soi-même ou une autre personne, même si l'on pense qu'il n'est pas chargé.

Ne pas laisser les cloueurs / agrafeuses portables à la portée des enfants ou des personnes non habilitées.

Pendant l'utilisation, l'opérateur doit tenir l'appareil à distance de sa tête et de son corps afin d'éviter tout accident provoqué par le recul de l'appareil et dû, par exemple, à un problème d'alimentation en air ou à des zones dures à l'intérieur de la pièce à assembler.

Dans le cas d'opérations d'assemblage ou de fixation complexes et aux fins d'un positionnement correct de l'appareil, par exemple lorsque le positionnement de l'appareil requiert l'utilisation d'une échelle, d'un échafaudage, etc., lors de travaux près de bords, lors de la fermeture de caisses, lors de la manutention sur installations de transport, il est nécessaire de recourir au mode de déclenchement séquentiel de la gâchette.

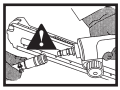
Tenir les mains éloignées du nez de l'appareil lors de l'utilisation.

Ne pas altérer ou endommager le corps de l'appareil en le perçant. Il convient de rappeler que le corps de l'appareil est un réservoir sous pression.
Aucune modification de l'appareil n'est autorisée.

Lors du chargement de l'appareil, ne pas actionner la gâchette ou le palpeur de sécurité. Lors de la première utilisation de l'appareil, remplir le magasin après l'avoir branché sur le circuit d'air comprimé.

Transporter l'appareil en le saisissant fermement par la poignée, sans toucher à la gâchette. Ne jamais transporter l'appareil en le tenant par le flexible ou par la gâchette.

Tous les appareils doivent être équipés de raccords rapides, la partie mâle devant être fixée sur le corps de l'appareil. Utiliser exclusivement des dispositifs qui relâchent la pression lorsque l'alimentation est débranchée.



Débrancher l'outil de son alimentation en air comprimé avant toute opération de maintenance, de réglage ou de déblocage.

Recommandation spécifique BERNER

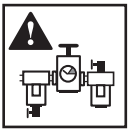
Les fixations Berner décrites dans la fiche technique sont garanties pour une utilisation dans les appareils Berner conformément à la norme EN792-13/7.2.1.a. Les cloueurs-agrafeuses et les fixations doivent impérativement être considérés comme un seul et même système de sécurité combiné.

A utiliser exclusivement pour l'assemblage bois-bois ou l'assemblage de matériaux de densité comparable ou inférieure.

Installation

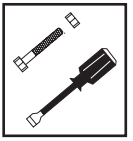
La puissance du compresseur, les canalisations de distribution d'air, la maintenance du circuit d'air, la suffisance de l'alimentation en air et la capacité supplémentaire sont autant de facteurs influants sur la performance et la rapidité de l'appareil. Consultez votre représentant Berner pour plus d'informations.

La pression maximale de l'air comprimé spécifiée pour les appareils pneumatiques Berner ne doit pas être dépassée.



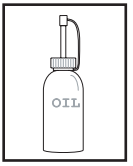
Utiliser la pression minimale requise pour obtenir une fixation satisfaisante. Le recours à une pression trop élevée accroît l'usure et élève le niveau sonore. Ne raccorder l'appareil qu'à des canalisations où l'air comprimé est régulé et qui comportent des valves de surpression. Chaque point de sortie de la canalisation principale doit être équipé d'un filtre - régulateur - lubrificateur. Les filtres doivent être du type «autovidange» ou pouvoir être vidangés manuellement quotidiennement. Pour les canalisations d'air comprimé sans lubrification, il convient de prévoir un graisseur «intégré» dans l'appareil ou de procéder manuellement à la lubrification directement dans la prise d'air de l'appareil.

Le diamètre de la canalisation de distribution d'air doit être suffisant. La baisse de pression de l'air lors de la frappe des fixations ne doit pas dépasser 0,5 bar. Le flexible doit être aussi court que possible car la longueur peut favoriser des obstructions et une chute de la pression de l'air. Le diamètre minimum requis pour le flexible est de 10 mm (3/8"), 13 mm (1/2") pour les gros appareils.
Pour tout complément d'information sur la consommation d'air et sur d'autres détails d'ordre technique, se reporter à la fiche technique page 2.



Vérifier égulièrement que les boulons et les écrous sont bien serrés.

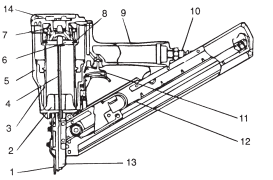
Les opérations de maintenance doivent exclusivement être effectuées par des techniciens qualifiés.



Maintenir l'appareil en bon état de propreté et bien lubrifié. Si l'appareil n'est pas équipé d'un graisseur, injecter chaque jour quelques gouttes d'huile spécifique Berner par l'orifice d'alimentation en air.

Désignation des pièces

Le cloueur-agrafeuse pneumatique se compose de 14 pièces principales :



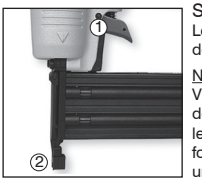
1. Palpeur de sécurité
2. Amortisseur
3. Chemise/Cylindre
4. Lame/Couteau
5. Corps
6. Piston
7. Clapet
8. Siège de chemise
9. Poignée
10. Raccord
11. Gâchette
12. Magasin
13. Nez (embout)
14. Capot

Fonctionnement de l'appareil

1. Gâchette
2. Palpeur de sécurité
3. Magasin

Pour commander les cloueurs / agrafeuses pneumatiques (à l'exception des petits appareils de faible puissance ne comportant pas de palpeur de sécurité), appuyer sur la gâchette (1) et enfoncer le palpeur de sécurité (2) en l'appuyant sur la pièce à fixer.

En relâchant la gâchette ou en dégageant l'appareil de la pièce à fixer, on commande le retour du piston dans sa position initiale, l'appareil étant ainsi prêt pour un nouveau cycle.
L'alimentation en clous, pointes et agrafes se fait automatiquement à partir du magasin.



Système de déclenchement

Le palpeur de sécurité (2) interdit tout déclenchement intempestif.

Nota
Vérifier le bon fonctionnement du palpeur de sécurité (2) quotidiennement, ne pas le modifier ni l'altérer. En cas de mauvais fonctionnement, faire réparer l'appareil par un technicien spécialisé uniquement.

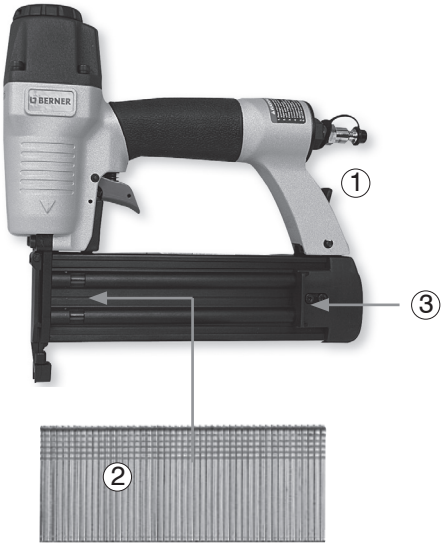
Réglable, le palpeur de sécurité permet également de régler la profondeur d'enfoncement des fixations.

Systèmes de déclenchement différents. (voir manuel d'utilisation concerné)

Les fixations peuvent traverser la pièce à assembler ou partir en biais, mettant ainsi en danger les personnes se trouvant à proximité.
L'appareil ne doit être déclenché que lorsqu'il est fermement maintenu sur la pièce à assembler.

CHARGEMENT DU MAGASIN

1. Déverrouiller le magasin par pression sur la gâchette située à l'arrière.
2. Introduire 2 bandes ou 100 pointes par le coté du magasin.
3. Pousser le magasin en position initiale jusqu'à réenclencher le système de blocage.



RECHERCHE DES PANNES

Problème	Mesure à prendre
Les fixations ne sont pas complètement enfoncées dans le bois.	Augmenter la pression d'air (ne pas dépasser la valeur maximale spécifiée). Régler le palpeur de sécurité.
Les fixations sont enfoncées trop profondément.	Réduire la pression d'air. Régler le palpeur de sécurité.
Lorsque la cadence est rapide, les dernières fixations du magasin ne sont pas enfoncées correctement.	Pour augmenter le débit d'air vers l'appareil, utiliser des canalisations d'air plus grosses. Par exemple, passer de 3/8" (10 mm) à ½" (13 mm).
Les fixations se bloquent dans le nez de l'appareil.	Déconnecter l'alimentation en air. Dégager la fixation en actionnant le système rapide de désenrayage ou à l'aide d'une tige.
L'appareil fonctionne, mais les clous ne sortent pas.	Les fixations ont-elles été correctement positionnées dans le magasin ? Les bandes de fixations doivent coulisser librement. Régler éventuellement le magasin en fonction de la taille des fixations. Nettoyer le magasin. Vérifier que les fixations utilisées conviennent. Utiliser exclusivement les fixations spécifiées sur la fiche technique.
Fuites d'air sur le capot, le silencieux ou le nez de l'appareil.	Resserrer les vis du capot et du nez de l'appareil.
Si le problème persiste, envoyez votre appareil à votre service après-vente Berner. Ne travaillez jamais avec un appareil défectueux. Les réparations peuvent être effectuées exclusivement par Berner ou autres personnels qualifiés qui possèdent une connaissance parfaite des cloueurs / agrafeuses pneumatiques et qui sont à même d'apprécier l'état de l'appareil du point de vue de la sécurité.	

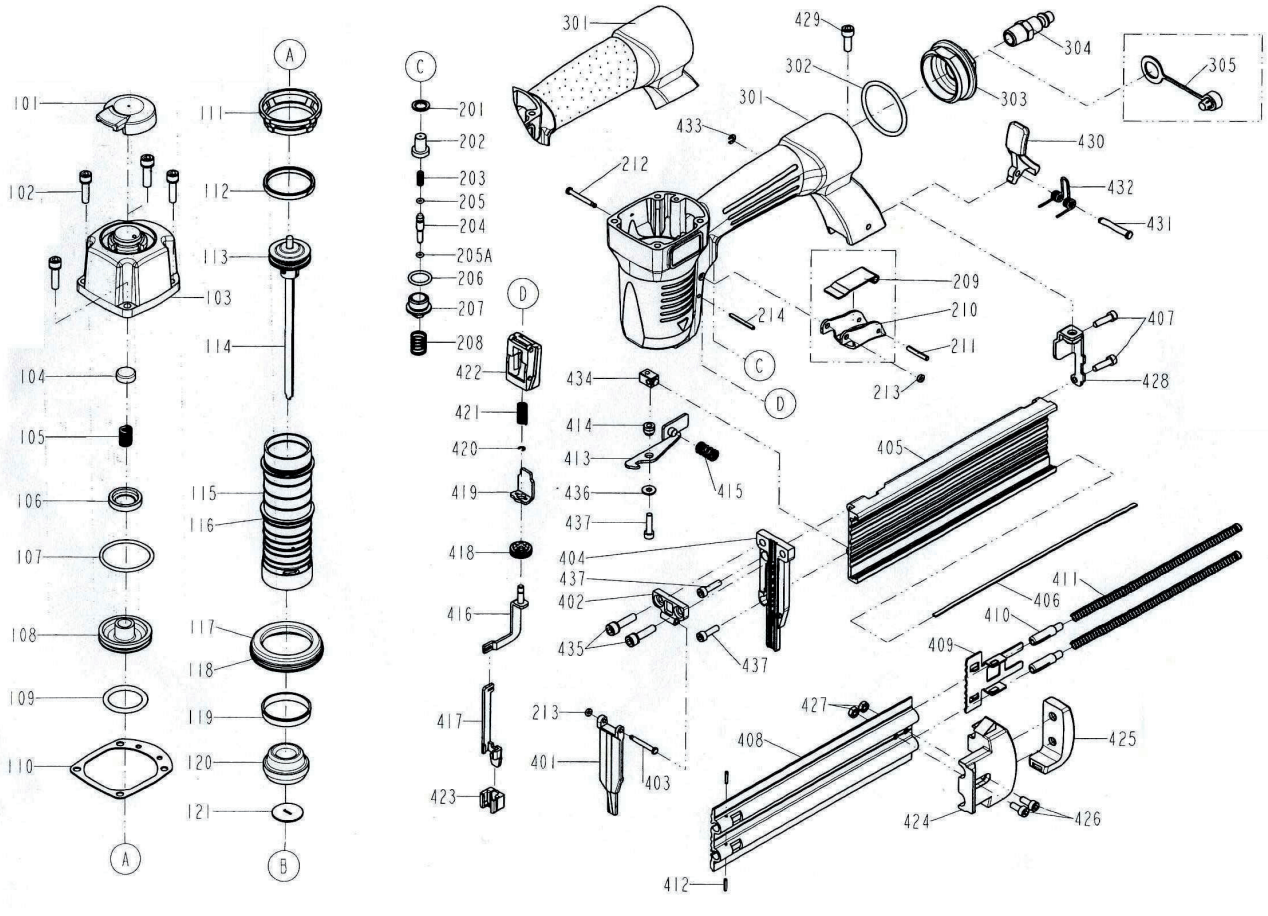
ENTRETIEN QUOTIDIEN

1. Vérifier la pression d'air avant toute utilisation.
2. Vérifier que les fixations utilisées conviennent, avant toute utilisation (utiliser exclusivement les fixations spécifiées sur la fiche technique).
3. Vérifier que tous les boulons de l'appareil sont bien serrés.
4. S'assurer que le palpeur de sécurité coulisse librement.
5. Vérifier la position du magasin, y compris éventuellement le bon serrage des boulons.
6. Veiller à la propreté du magasin et du dispositif d'alimentation.
7. Vider le séparateur d'eau quotidiennement.
8. Nettoyer le filtre de la canalisation d'air et remplir le lubrificateur si besoin.
9. Débrancher l'appareil de l'alimentation en air et vider le magasin une fois le travail terminé.
10. En cas de problème, arrêter immédiatement l'utilisation de l'appareil.

En respectant ces consignes, vous assurez votre sécurité et vous améliorez le fonctionnement et la fiabilité de l'appareil.

VUE ECLATEE - PRO B 18/50

BERNER



LISTE DES PIECES DETACHEES

ITEM	PARTS NO	PARTS NAME	ITEM	PARTS NO	PARTS NAME
101	2028390047	DEFLECTOR	304	3601040000	AIR PLUG
102	201105201A	BOLT ASSY	305	100130201	AIR PLUG CAP
103	11369-0390903-1	CAP	401	11352-0394705-3	DRIVER GUIDE COVER A
104	2001091000	SEAL	402	2023730847	DRIVER GUIDE COVER B
105	11360-0010001-3	COMPRESSION SPRING	403	2021870A00	FIXED PIN
106	2023160047	OIL SEAL	404	11303-0394707-3	DRIVER GUIDE
107	3203340000	O - RING	405	2021931547	MAGAZINE A
108	2023090000	HD.VALVE PISTON	406	100142601	FLAT BAR
109	2041108-03080-0	O - RING	407	20110414C12	HEX.SOC.HD.BOLT
110	1132M-0264701-2	PACKING	408	2021941547	MAGAZINE B
111	11399-0394701-2	COLLAR	409	2021950A00	PUSHER
112	2023130000	PISTON RING	410	2021900011	SHAFT
113	3202230000	O - RING	411	2023540A00	PUSHER SPRING
114	1042580000	DRIVER UNIT	412	246182	SPRING PIN
115	11320-0390006-3	CYLINDER	413	2022010847	LATCH
116	3203330000	O - RING	414	2021860A00	MAGAZINE SPACER
117	2023110047	CYLINDER SPACER	415	2022080A00	LOCK.SPRING
118	2152067	O - RING	416	2022021C00	SAFETY B
119	2023140047	CYLINDER RING	417	2021980847	SAFETY A
120	11327-0264701-3	BUMPER	418	2023771C00	ADJUST AXIE
121	2022030A00	DRIVER GUIDE	419	2022441C00	SAFETY
201	100120103	SEAL	420	106642901	RING
202	2001201000	TRIGGER VALVE HEAD	421	2027890A00	SAFETY SPRING
203	100122001	SPRING	422	11338-0684701-3	SAFETY GUIDE
204	101520301	PLUNGER	423	2023740047	PROTECTIVE CASING
205	2152060	O - RING	424	2021960047	REAR PLATE
205A	2041102-01031-0	O - RING	425	2022050047	PROTECTING HOOD COVER
206	2152002	O - RING	426	20110410C12	HEX.SOC.HD.BOLT
207	2027430A00	PLUNGER CAP	427	2511043	NUT
208	2021990J00	SPRING	428	2021970847	BRACKET
209	106820701	SECONDARY TRIGGER	429	20110514C12	HEX.SOC.HD.BOLT
210	11316-0681101-2	TRIGGER	430	2023510047	LATCH
211	246142	SPRING PIN	431	2022060A00	LATCH PIN
212	100820401	TRIGGER PIVOT PIN	432	2022100J00	SPRING
213	104620201	URETHANE RETAINER	433	226106	E - RING
214	246192	SPRING PIN	434	2027200A00	ANCHOR BLOCK
301	11230-0266601-1	GUN BODY UNIT	435	3002190200	BOLT ASSY
302	2152109	O - RING	436	2123102	FLAT WASHER
303	11346-0014401-1	END CAP	437	20110416C12	HEX.SOC.HD.BOLT

BERNER

Déclaration de conformité

Nous

Société Berner
Z.I. Les Manteaux
14, rue Albert Berner
89331 SAINT-JULIEN-DU-SAULT Cedex
Tel : 03 86 99 44 00 / Fax : 03 86 99 44 44

Déclarons sous notre responsabilité que le cloueur pneumatique

PRO B18/50

Est conforme avec les directives et amendements :

EN 292-2 Section 3 of 1992
EN 292-1 : Section 5 of 1992
EN 1050 : 1996
EN 792-13 : 2000

Fait à St Julien du Sault
Le 01 février 2007

Le gérant J. OLBINSKI

NOTES

Retrouvez l'ensemble de notre gamme sur

www.berner.fr

Berner
Z.I. Les Manteaux - 14, rue Albert Berner
F-89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex
Tél. Azur 0810 237 637